CSS3 Properties

Borders

border-color | border-image | border-radius | box-shadow

Backgrounds

background-origin | background-clip | background-size | multiple backgrounds

Color

HSL colors | HSLA colors | opacity | RGBA colors

Text effects

text-shadow | text-overflow | word-wrap

User-interface

box-sizing | resize | outline

nav-up , nav-right , nav-down , nav-left

Selectors

attribute selectors

Basic box model

overflow-x , overflow-y

Generated Content

content

Other modules

media queries | multi-column layout | Web fonts | speech

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Borders Properties

border-color border-image border-radius box-shadow

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Border-color

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

border-color ： *<color>*

相关属性 ：border-top-color, border-right-color, border-bottom-color , border-left-color

取值：

<color>：颜色值。

说明：

设置对象边框的颜色。

使用CSS3的border-radius属性，如果你设置了border的宽度是X px，那么你就可以在这个border上使用X种颜色，每种颜色显示1px的宽度。如果说你的border的宽度是10个像素，但是只声明了5或6种颜色，那么最后一个颜色将被添加到剩下的宽度。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
Border-color	-moz-border-color		

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(×) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.64	(×) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(×) Chrome 2.0.x		
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

在Firefox的浏览器里能看到边框渐变色效果

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>Border-color</title>
</head>
<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Border-image

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

border-image： none | <image> [<number> | <percentage>]{1,4} [/ <border-width>{1,4}]? [stretch | repeat | round]{0,2}

相关属性： border-image：border-top-image , border-right-image , border-bottom-image , border-left-image
border-corner-image：border-top-left-image , border-top-right-image , border-bottom-left-image , border-bottom-right-image

取值：

none：默认值。无背景图。
<*image*>：使用绝对或相对 url 地址指定背景图像。
<*number*>：边框宽度用固定像素值表示。
<percentage>：边框宽度用百分比表示。
[stretch | repeat | round]：拉伸 | 重复 | 平铺（其中stretch是默认值。）

说明：

使用图片作为对象的边界。

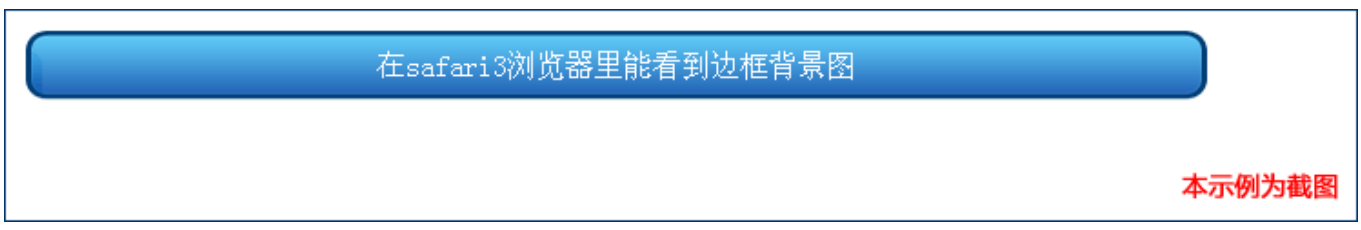
当table设置border-collapse为collapse无效。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
Border-image	-moz-border-image	-webkit-border-image	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.64	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：



使用的图片: 

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>Border-image</title>
</head>
<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Border-radius

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

border-radius： none | <length>{1,4} [/ <length>{1,4}]?

相关属性： border-top-right-radius , border-bottom-right-radius , border-bottom-left-radius , border-top-left-radius

取值：

<length>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

border-top-left-radius：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

说明：

第一个值是水平半径。

如果第二个值省略，则它等于第一个值，这时这个角就是一个四分之一圆角。

如果任意一个值为0，则这个角是矩形，不会是圆的。

值不允许是负值。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
Border-radius	-moz-border-radius	-webkit-border-radius	
border-bottom-left-radius	-moz-border-radius-bottomleft	-webkit-border-bottom-left-radius	
border-bottom-right-radius	-moz-border-radius-bottomright	-webkit-border-bottom-right-radius	
border-top-left-radius	-moz-border-radius-topleft	-webkit-border-top-left-radius	
border-top-right-radius	-moz-border-radius-topright	-webkit-border-top-right-radius	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.64	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

在Firefox和Safari 3的浏览器里能看到圆角效果

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>Border-radius</title>
```

```
</head>
<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

box-shadow

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

box-shadow: *<length> <length> <length> <length> || <color>*

相关属性：text-shadow

取值：

***<length> <length> <length>? <length>? || <color>*：**阴影水平偏移值（可取正负值）；阴影垂直偏移值（可取正负值）；阴影模糊值；阴影颜色

说明：

设置块阴影

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
Box-shadow	-moz-box-shadow	-webkit-border-shadow	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(×) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>box-shadow</title>
</head>
<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Background Properties

background-origin background-clip background-size multiple backgrounds

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

background-origin

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

background-origin： border | padding | content

相关属性： background-clip | background-size

取值：

border：从border区域开始显示背景。
padding：从padding区域开始显示背景。
content：从content区域开始显示背景。

说明：

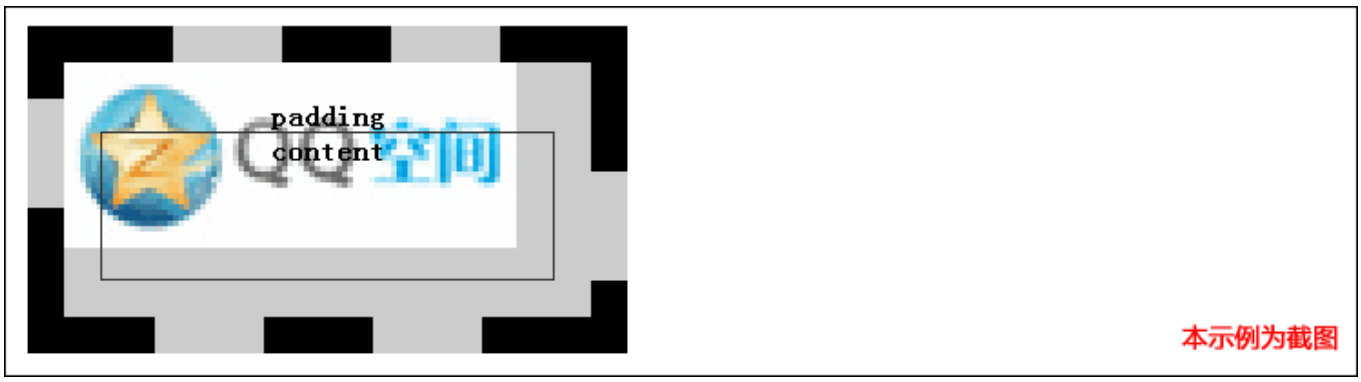
用来决定 background-position 计算的参考位置。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
background-origin	-moz-background-origin	-webkit-background-origin	-o-background-origin

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>background-origin</title>
</head>
<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

background-clip

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

background-clip： border-box | padding-box | content-box | no-clip

相关属性： background-origin | background-size

取值：

border-box：从border区域向外裁剪背景。
padding-box：从padding区域向外裁剪背景。
content-box：从content区域向外裁剪背景。
no-clip：从border区域向外裁剪背景。

说明：

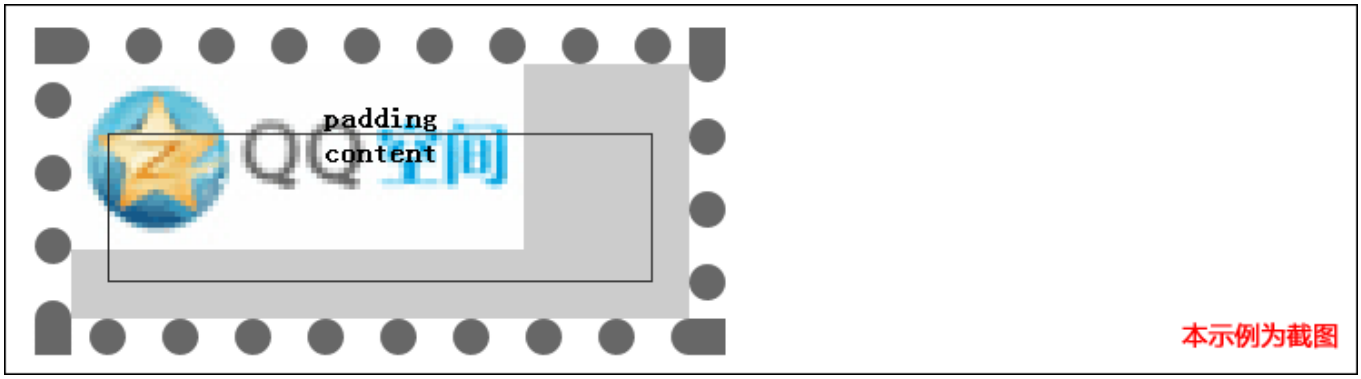
用来确定背景的裁剪区域。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
background-clip	-moz-background-clip	-webkit-background-clip	-o-background-clip

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />

<meta name="Copyright" content="Tencent" />
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Background-size

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

background-size：[<*length*> | <*percentage*> | auto]{1,2} | cover | contain

相关属性： background-clip | background-origin

取值：

<length>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

<percentage>：取值为0%到100%之间的值。不可为负值。

说明：

设置背景图片的大小。

指定背景大小，以象素或百分比显示。当指定为百分比时，大小会由所在区域的宽度、高度，以及background-origin的位置决定。还可以通过cover和contain来对图片进行伸缩。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
Background-size		-webkit-background-size	-o-background-size

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(×) IE8	(×) Firefox 3.5			

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>Background-size</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Multiple backgrounds

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

background： [background-image] | [background-origin] | [background-clip] | [background-repeat] | [background-size] | [background-position]

相关属性： background-image | background-origin | background-clip | background-repeat | background-size | background-position

取值：

<background-image>：指定或检索对象的背景图像。
<background-origin>：指定背景的显示区域。参见background-origin
<background-clip>：指定背景的裁剪区域。参见background-clip
<background-repeat>：设置或检索对象的背景图像是否及如何重复铺排。
<background-size>：指定背景图片的大小。参见background-size
<background-position>：设置或检索对象的背景图像位置。

说明：

多重背景图象，可以把不同背景图象只放到一个块元素里。

多个图片url之间使用逗号隔开即可；如果有多个背景图片，而其他属性只有一个（例如background-repeat只有一个），表明所有背景图片应用该属性值。

CSS3中在容器的多层背景，各子属性与逗号来分隔值，如果指定的值，如下：

background-image: w_1, w_2, w_3,..., w_M
background-repeat: x_1, x_2, x_3,..., x_R
background-size: y_1, y_2, y_3,..., y_S
background-position: s_1, s_2, s_3,..., s_P

当背景层的数值是$N = \max(M,R,S,P)$

每个属性可以假如它的值为n，通过重复指定的值如下所示：

background-image: w_1,...w_M, w_1,...w_M, w_1,... /* N values */
background-repeat: x_1,...x_R, x_1,...x_R, x_1,... /* N values */
background-size: y_1,...y_S, y_1,...y_S, y_1,... /* N values */
background-position: s_1,...r_P, s_1,...r_P, s_1,... /* N values */

范例书写：

```
background-image: url(img/multiple-backgrounds.png), url(img/multiple-backgrounds.png), url(img/multiple-backgrounds.png);
background-position: left top, -320px bottom, -640px top;
background-repeat: no-repeat, no-repeat, repeat-y;
```

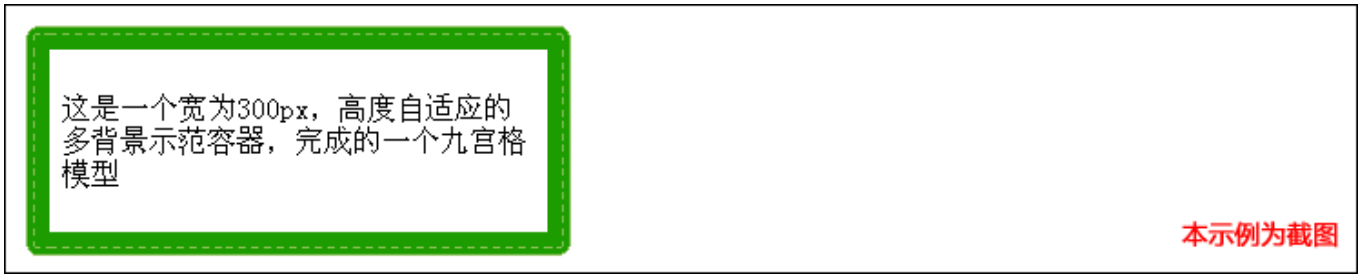
也可以简写：

```
background: url(img/multiple-backgrounds.png) left top no-repeat, url(img/multiple-backgrounds.png) -320px bottom no-repeat, url(img/multiple-backgrounds.png) -640px top repeat-y;
```

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(×) IE8	(×) Firefox 3.5			

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>Border-radius</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Color Properties

HSL colors HSLA colors opacity RGBA colors

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

HSL colors

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

<length> || *<percentage>* || *<percentage>*

取值：

<length>：Hue(色调)。 0(或360)表示红色，120表示绿色，240表示蓝色，当然可取其他数值来确定其它颜色；
<percentage>：Saturation(饱和度)。 取值为0%到100%之间的值；
<percentage>：Lightness(亮度)。 取值为0%到100%之间的值；

说明：

HSL色彩模式是工业界的一种颜色标准，是通过对色调(H)、饱和度(S)、亮度(L)三个颜色通道的变化以及它们相互之间的叠加来得到各式各样的颜色的，HSL即是代表色调，饱和度，亮度三个通道的颜色，这个标准几乎包括了人类视力所能感知的所有颜色，是目前运用最广的颜色系统之一。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：

在Firefox的浏览器里能看到蓝色背景

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>HSL colors</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

HSLA colors

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

<length> || <percentage> || <percentage> || <opacity>

取值：

<length>：Hue(色调)。 0(或360)表示红色，120表示绿色，240表示蓝色，当然可取其他数值来确定其它颜色；
<percentage>：Saturation(饱和度)。 取值为0%到100%之间的值；
<percentage>：Lightness(亮度)。 取值为0%到100%之间的值；
<opacity>：alpha(透明度)。 取值在0到1之间；

说明：

HSL色彩模式是工业界的一种颜色标准，是通过对色调(H)、饱和度(S)、亮度(L)三个颜色通道的变化以及它们相互之间的叠加来得到各式各样的颜色的，HSL即是代表色调，饱和度，亮度三个通道的颜色，这个标准几乎包括了人类视力所能感知的所有颜色，是目前运用最广的颜色系统之一。HSLA是在HSL的基础上增加一个透明度(A)的设置。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：

在Firefox的浏览器里能看到透明色背景

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>HSLA colors</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

opacity

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

<length> | inherit

取值：

<length>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。默认值为：1
inherit：默认继承。

说明：

由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。声明用来设置一个元素的透明度，opacity取值为1的元素是完全不透明的，反之，取值为0是完全透明的，看不见的。1到0之间的任何值都表示该元素的透明程度。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style>
img.opacity1 { opacity:0.25;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

RGBA colors

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

R：红色值。正整数 | 百分数

G：绿色值。正整数 | 百分数

B：蓝色值。正整数 | 百分数

A：透明度。取值0~1之间

取值：

<length>：Hue(色调)。 0(或360)表示红色，120表示绿色，240表示蓝色，当然可取其他数值来确定其它颜色；
<percentage>：Saturation(饱和度)。 取值为0%到100%之间的值；
<percentage>：Lightness(亮度)。 取值为0%到100%之间的值；
<opacity>：alpha(透明度)。 取值在0到1之间；

说明：

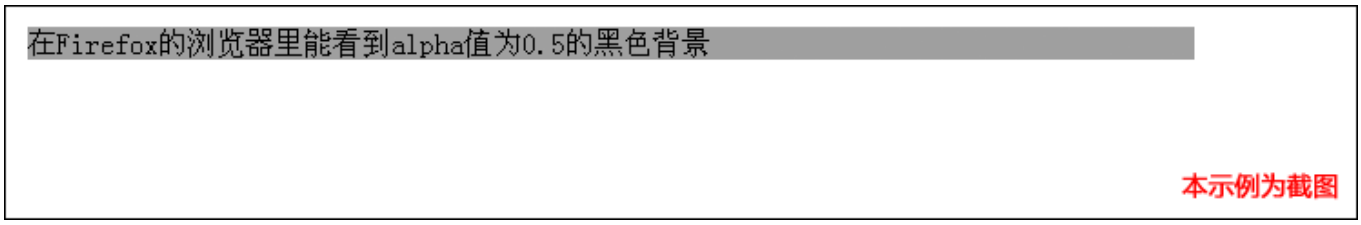
RGB色彩模式（也翻译为“红绿蓝”，比较少用）是工业界的一种颜色标准，是通过对红(R)、绿(G)、蓝(B)三个颜色通道的变化以及它们相互之间的叠加来得到各式各样的颜色的，RGB即是代表红、绿、蓝三个通道的颜色，这个标准几乎包括了人类视力所能感知的所有颜色，是目前运用最广的颜色系统之一。

RGBA在RGB的基础上多了控制alpha透明度的参数。以上R、G、B三个参数，正整数值的取值范围为：0 - 255。百分数值的取值范围为：0.0% - 100.0%。超出范围的数值将被截至其最接近的取值极限。并非所有浏览器都支持使用百分数值。A参数，取值在0~1之间，不可为负值。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>RGBA colors</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Text effects

text-shadow text-overflow word-wrap

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

text-shadow

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

text-shadow： none | <*length*> none | [<*shadow*>,] * <*shadow*> 或none | <color> [, <color>]*

相关属性： 无

取值：

<*color*>：指定颜色。

<*length*>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。可为负值。指定阴影的水平延伸距离。

<*opacity*>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。 指定模糊效果的作用距离。如果你仅仅需要模糊效果，将前两个 length 全部设定为 0 。请参阅 长度单位。

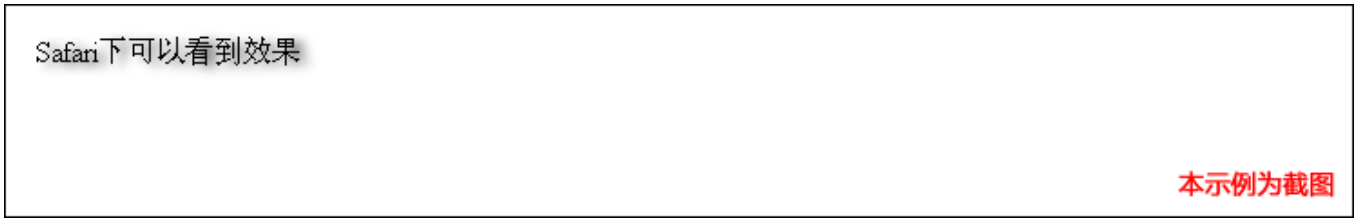
说明：

设置或检索对象中文本的文字是否有阴影及模糊效果。可以设定多组效果，方式是用逗号隔开。可以被用于伪类 :first-letter 和 :first-line 。对应的脚本特性为 textShadow

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>text-shadow</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

text-overflow

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

text-overflow： clip | ellipsis

取值：

clip：不显示省略标记（...），而是简单的裁切。
ellipsis：当对象内文本溢出时显示省略标记（...）

说明：

设置或检索是否使用一个省略标记（...）标示对象内文本的溢出。对应的脚本特性为textOverflow。
text-overflow属性仅是注解，当文本溢出时是否显示省略标记。并不具备其它的样式属性定义。要实现溢出时产生省略号的效果还须定义：
强制文本在一行内显示（white-space:nowrap）及溢出内容为隐藏（overflow:hidden），只有这样才能实现溢出文本显示省略号的效果。

兼容性：

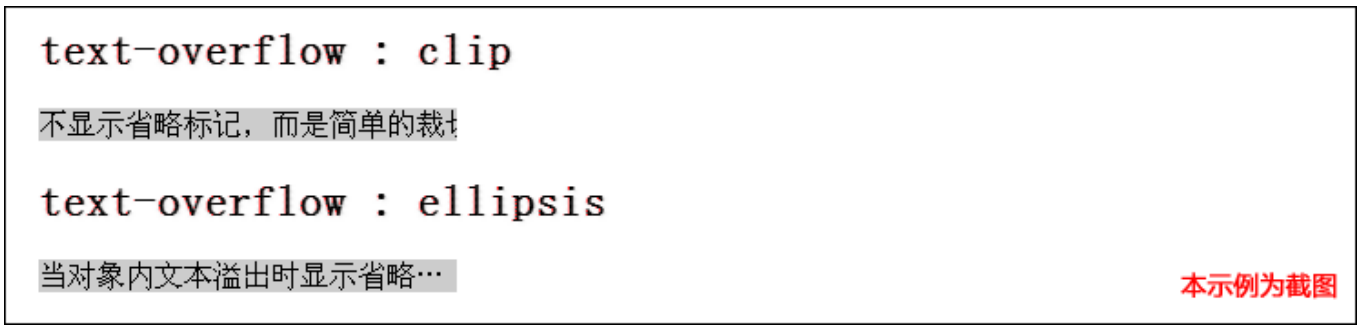
text-overflow：clip

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

text-overflow：ellipsis

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(×) Firefox 3.5			

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
```

```
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>text-overflow</title>
</head>
<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

word-wrap

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

word-wrap： normal | break-word

取值：

normal：控制连续文本换行。
break-word：内容将在边界内换行。如果需要，词内换行（word-break）也会发生。

说明：

设置或检索当当前行超过指定容器的边界时是否断开转行。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

wordwrapbreakwordwordwrapbreakwordword
wrapbreakwordwordwrapbreakword

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>word-wrap</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

User-interface

box-sizing resize outline

nav-up , nav-right , nav-down , nav-left

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

box-sizing

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

box-sizing： content-box | border-box | inherit

相关属性 ： 无

取值：

content-box:此值维持css2.1盒模型的组成模式，border|padding|content {element width=border+padding+content}
border-box:此值改变css2.1盒模型组成模式，content|border|padding {element width=content}

说明：

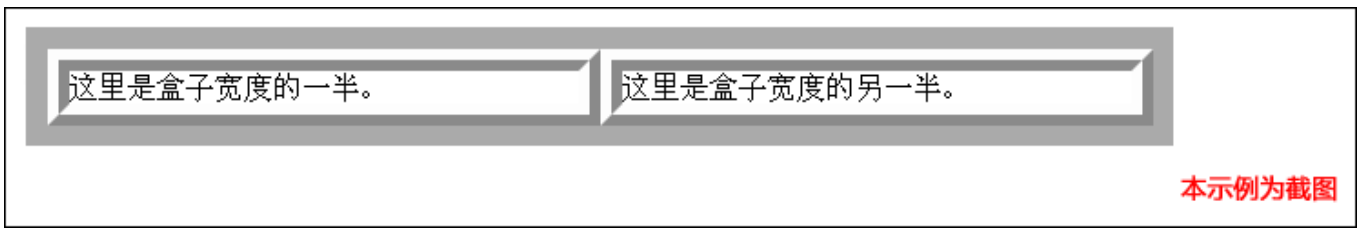
改变容器的盒模型组成方式。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto	Internet Explorer
Box-sizing	-moz-box-sizing	-webkit-box-sizing	-o-box-sizing/box-sizing	-ms-box-sizing

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>box-sizing</title>
</head>
<body>
<div style="width:38em;border:0.8em solid rgb(170, 170, 170);height:42px;">
        <div style="box-sizing:border-box;-o-box-sizing:border-box;-ms-box-sizing:border-
box;-icab-box-sizing:border-box;-khtml-box-sizing:border-box;-moz-box-sizing:border-box;-
webkit-box-sizing:border-box;width:50%;border:0.8em ridge #FBFBF9;float:left;">这里是盒子宽度的一
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

resize

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

resize： none | both | horizontal | vertical | inherit

相关属性： N/A

取值：

none：UserAgent没提供尺寸调整机制，用户不能操纵机制调节元素的尺寸。
both：UserAgent提供双向尺寸调整机制，让用户可以调节元素的宽度和高度。
horizontal：UserAgent提供单向水平尺寸调整机制，让用户可以调节元素的宽度。
vertical：UserAgent提供单向垂直尺寸调整机制，让用户可以调节元素的高度。
inherit：默认继承。

说明：

使元素的区域可缩放，调节元素尺寸大小。适用于任意获得"overflow"条件的容器。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>resize</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

outline

版本：CSS3

快速跳转
- 语法
- 取值
- 说明
- 兼容性
- 示例

语法：

outline：[outline-color] || [outline-style] || [outline-width] || [outline-offset] | inherit

相关属性：outline-style , outline-width , outline-offset , outline-color

取值：

<outline-color>：指定轮廓边框颜色。参见outline-color
<outline-style>：指定轮廓边框轮廓。参见outline-style
<outline-width>：指定轮廓边框宽度。参见outline-width
<outline-offset>：指定轮廓边框偏移位置的数值。参见outline-offset
inherit：默认。

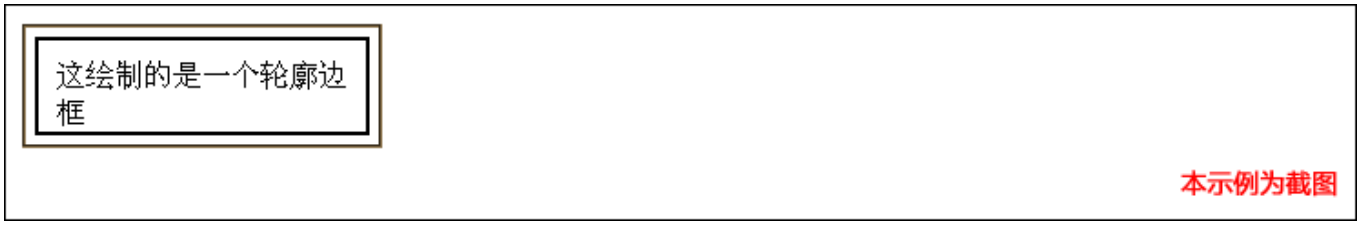
说明：

outline （轮廓）是给元素周围绘制轮廓外边框，通过设置一个数值使边框边缘的外围偏移，可起到突出元素的作用。
outline 属性可设置元素周围的轮廓线。
轮廓线不会占据空间，也不一定是矩形。
outline 属性是一个简写属性，用于设置元素周围的轮廓线。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>outline</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

outline-width

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

outline-width： thin | medium | thick | <*length*>

相关属性：outline , outline-color , outline-style , outline-offset

取值：

thin：定义细轮廓。
medium：默认。定义中等的轮廓。
thick：定义粗的轮廓。
<*length*>：定义轮廓粗细的值。

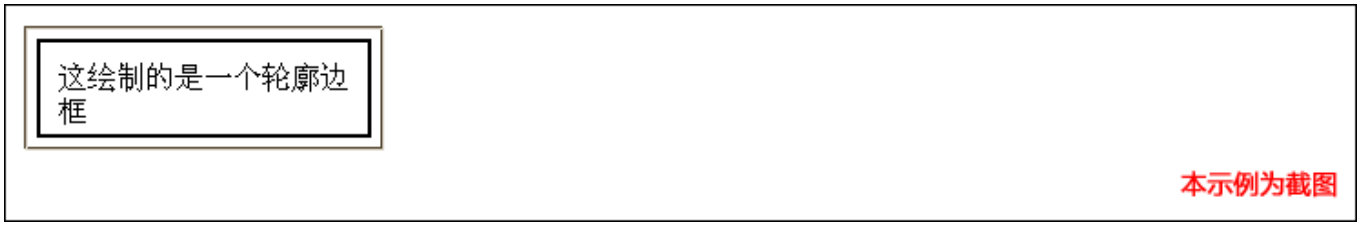
说明：

outline-width 属性设置元素整个轮廓的宽度，只有当轮廓样式不是 none 时，这个宽度才会起作用。如果样式为 none，宽度实际上会重置为 0。不允许设置负长度值。参见outline属性。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>outline-width</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

outline-style

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

outline-style：none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset

相关属性：outline , outline-width , outline-offset , outline-color

取值：

none：默认值。定义无轮廓。
dotted：定义一个点状的轮廓。
dashed：定义一个虚线轮廓。
solid：定义一个实线轮廓。
double：定义一个双线轮廓。双线的宽度等同于outline-width的值。
groove：定义一个3D凹槽轮廓。此效果取决于outline-color的值
ridge：定义一个3D凸槽轮廓。此效果取决于outline-color的值
inset：定义一个3D凹槽轮廓。此效果取决于outline-color的值
outset：定义一个3D凸槽轮廓。此效果取决于outline-color的值

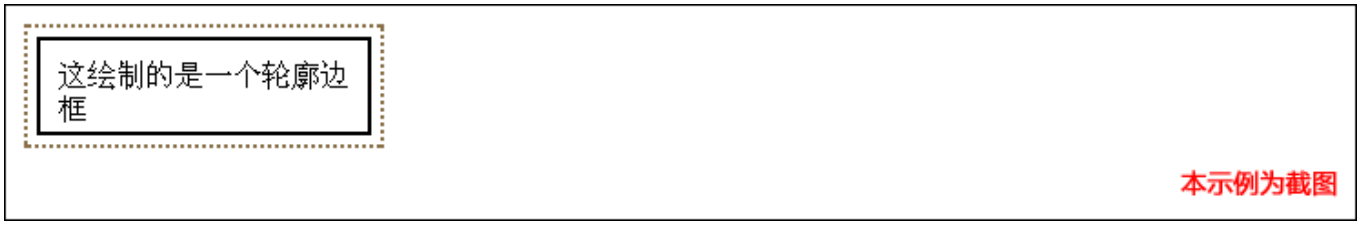
说明：

outline-style 属性用于设置一个元素的整个轮廓的样式。参见outline属性。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>outline-style</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

outline-offset

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

outline-offset：<*length*> | inherit

相关属性：outline , outline-width , outline-style , outline-color

取值：

<length>：定义轮廓距离容器的值。
inherit：默认继承。

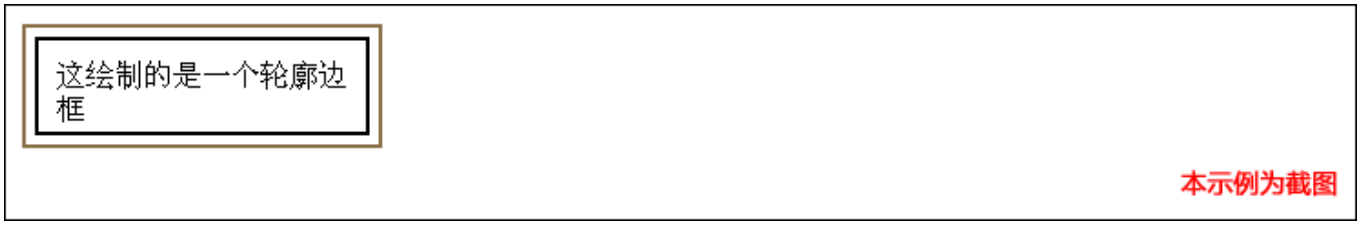
说明：

outline-offset 可以让轮廓偏离容器边缘，即可以调整外框与容器边缘的距离。参见outline属性。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>outline-offset</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

outline-color

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

outline-width：<*color*> | inherit

相关属性：outline , outline-width , outline-style , outline-offset

取值：

<*color*>：可以是颜色名（如 red），rgb 值(如 rgb(255,0,0)) 或十六进制值（如 #ff0000）。
inherit：默认继承。执行颜色反转（逆向的颜色）。这么做是为了使边框在不同的背景颜色中都是可见的。

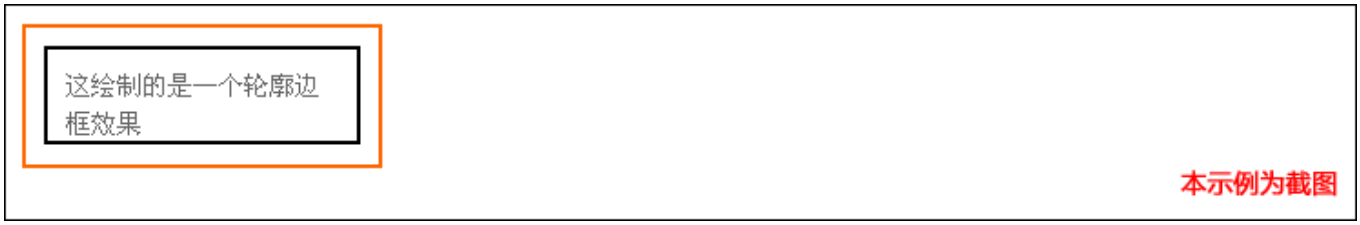
说明：

outline-color 属性设置一个元素整个轮廓中可见部分的颜色。要记住，轮廓的样式不能是 none，否则轮廓不会出现。参见outline属性。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 3.0.10	(√) Chrome 2.0.x	(√) Opera 9.64	(√) Safari 4
	(×) IE7	(√) Firefox 3.5			
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>outline-color</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

nav-index

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

nav-index： auto | <number> | inherit

相关属性： nav-up , nav-right , nav-down , nav-left

取值：

auto：User Agent默认的顺序。

<number>：该数字（必须是正整数）指定了元素的导航顺序。'1'意味着最先被导航。当若干个元素的nav-index值相同时，则按照文档的先后顺序进行导航。

inherit：默认继承。

说明：

这个属性是HTML4/XHTML1中属性'tabindex'的取代品，从HTML4引入并参考了HTML4的建议作了轻微的修改。

该属性为当前元素指定了其在当前文档中导航的序列号。导航的序列号指定了页面中元素通过键盘操作获得焦点的顺序。该属性可以存在于嵌套的页面元素当中。

为了使user agent能按顺序获取焦点，页面元素需要遵循如下规则：

1、该元素支持nav-index属性，而被赋予正整数属性值的元素将会被优先导航。user agent将按照nav-index属性值从小到大进行导航。属性值无须按次序，也无须以特定的值开始。拥有同一nav-index属性值的元素将以它们在字符流中出现的顺序进行导航。

2、对那些不支持nav-index属性或者nav-index属性值为auto的元素将以它们在字符流中出现的顺序进行导航。

3、对那些禁用的元素，将不参与导航的排序。

用户实际上使用的开始导航和激活页面元素的快捷键依赖于user agent的设置（如，通常"tab"键用于按顺序导航，而"enter"键则用于激活选中的元素）。

user agent通常也定义了反向顺序导航的快捷键。当通过"tab"键导航到序列的结束（开始）时，user agent可能会循环到导航序列的开始（结束）。按键组合"shift-tab"通常用于反向序列导航。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style>
button { position:absolute; }
```

```
button#b1 {
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

nav-up

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

nav-up： auto | <id> [current | root | <target-name>]? | inherit

相关属性 ： nav-index , nav-up , nav-right , nav-down

取值：

auto：User Agent默认的顺序。

<id>：要切换元素的id命名。

root | <target-name>：这个参数不能以”_”命名，指出frameset目标页面之间的元素焦点切换。如果指定的目标页面不存在，则被视为当前页面的焦点，意味着完全依赖框架页。该属性是以关键节点"root"标示，User agent将把整个frameset框架页定为目标。

inherit：默认继承。

说明：

输入设备默认四个方向键按html文档顺序顺序来控制元素的焦点切换，但为了更好的用户体验，User agents提供了自定义切换焦点的控制顺序方向。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style>
button { position:absolute; }

button#b1 {
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

nav-right

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

nav-right： auto | <id> [current | root | <target-name>]? | inherit

相关属性： nav-index , nav-up , nav-right , nav-down

取值：

auto：User Agent默认的顺序。

<id>：要切换元素的id命名。

root | <target-name>：这个参数不能以”_”命名，指出frameset目标页面之间的元素焦点切换。如果指定的目标页面不存在，则被视为当前页面的焦点，意味着完全依赖框架页。该属性是以关键节点"root"标示，User agent将把整个frameset框架页定为目标。

inherit：默认继承。

说明：

输入设备默认四个方向键按html文档顺序顺序来控制元素的焦点切换，但为了更好的用户体验，User agents提供了自定义切换焦点的控制顺序方向。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style>
button { position:absolute; }

button#b1 {
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

nav-down

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

nav-down： auto | <id> [current | root | <target-name>]? | inherit

相关属性： nav-index , nav-up , nav-right , nav-down

取值：

auto：User Agent默认的顺序。

<id>：要切换元素的id命名。

root | <target-name>：这个参数不能以”_”命名，指出frameset目标页面之间的元素焦点切换。如果指定的目标页面不存在，则被视为当前页面的焦点，意味着完全依赖框架页。该属性是以关键节点”root”标示，User agent将把整个frameset框架页定为目标。

inherit：默认继承。

说明：

输入设备默认四个方向键按html文档顺序顺序来控制元素的焦点切换，但为了更好的用户体验，User agents提供了自定义切换焦点的控制顺序方向。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style>
button { position:absolute; }

button#b1 {
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

nav-left

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

nav-left ： auto | <id> [current | root | <target-name>]? | inherit

相关属性 ： nav-index , nav-up , nav-right , nav-down

取值：

auto：User Agent默认的顺序。

<id>：要切换元素的id命名。

root | <target-name>：这个参数不能以”_”命名，指出frameset目标页面之间的元素焦点切换。如果指定的目标页面不存在，则被视为当前页面的焦点，意味着完全依赖框架页。该属性是以关键节点"root"标示，User agent将把整个frameset框架页定为目标。

inherit：默认继承。

说明：

输入设备默认四个方向键按html文档顺序顺序来控制元素的焦点切换，但为了更好的用户体验，User agents提供了自定义切换焦点的控制顺序方向。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style>
button { position:absolute; }

button#b1 {
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Basic box model

overflow-x , overflow-y

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

overflow

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

overflow： visible | auto | hidden | scroll

相关属性：overflow-x , overflow-y

取值：

visible：不剪切内容也不添加滚动条。假如显式声明此默认值，对象将被剪切为包含对象的window或frame的大小。并且clip属性设置将失效

auto：此为body对象和textarea的默认值。在需要时剪切内容并添加滚动条

hidden：不显示超过对象尺寸的内容

scroll：总是显示滚动条

说明：

检索或设置当对象的内容超过其指定高度及宽度时如何管理内容。

设置textarea对象为hidden值将隐藏其滚动条。

对于table来说，假如table-layout属性设置为fixed，则td对象支持带有默认值为hidden的overflow属性。如果设为hidden，scroll或者auto，那么超出td尺寸的内容将被剪切。如果设为visible，将导致额外的文本溢出到右边或左边（视direction属性设置而定）的单元格。

自IE5开始，此属性在MAC平台上可用。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>overflow</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

overflow-x

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

overflow-x： visible | auto | hidden | scroll

相关属性：overflow , overflow-y

取值：

visible：不剪切内容也不添加滚动条。假如显式声明此默认值，对象将被剪切为包含对象的window或frame的大小。并且clip属性设置将失效

auto：此为body对象和textarea的默认值。在需要时剪切内容并添加滚动条

hidden：不显示超过对象尺寸的内容

scroll：横向显示滚动条

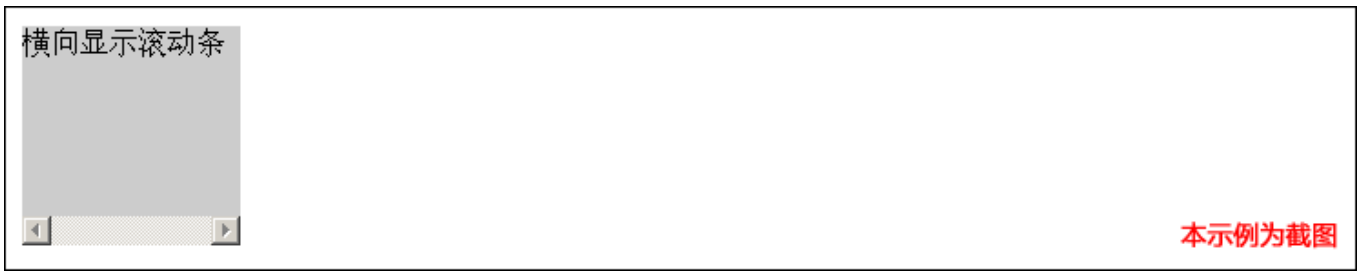
说明：

检索或设置当对象的内容超过其指定宽度时如何管理内容。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.5	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>overflow-x</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

overflow-y

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

overflow-y： visible | auto | hidden | scroll

相关属性：overflow , overflow-x

取值：

visible：不剪切内容也不添加滚动条。假如显式声明此默认值，对象将被剪切为包含对象的window或frame的大小。并且clip属性设置将失效

auto：此为body对象和textarea的默认值。在需要时剪切内容并添加滚动条

hidden：不显示超过对象尺寸的内容

scroll：纵向显示滚动条

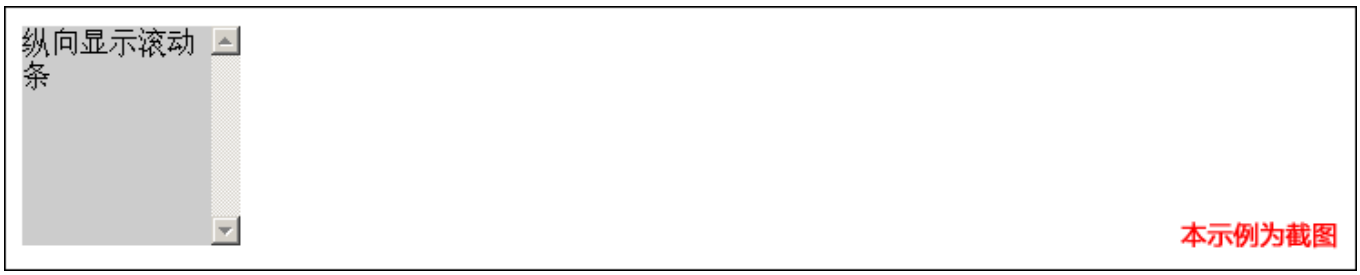
说明：

检索或设置当对象的内容超过其指定高度时如何管理内容。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.5	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>overflow-y</title>
</head>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Generated Content

content

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

content

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

content ： normal | string | attr() | uri() | counter()

取值：

normal：默认值。
string：插入文本内容。
attr()：插入元素的属性值。
uri()：插入一个外部资源（图像，声频，视频或浏览器支持的其他任何资源）。
counter()：计数器，用于插入排序标识。

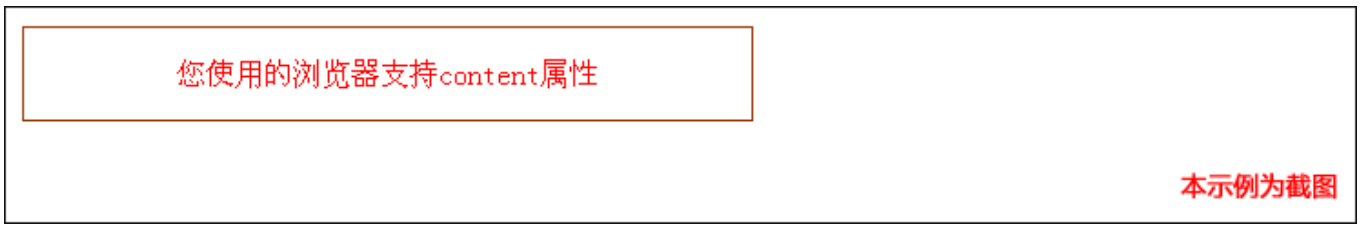
说明：

content用于插入生成内容；
content属性与 :before 及 :after 伪元素配合使用，将生成内容放在一个元素内容的前面或后面。

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(×) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(×) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>content</title>
<style type="text/css">
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Other modules

media queries multi-column layout Web fonts speech

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

media queries

版本：CSS3

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

@media ： <*sMedia*> { **sRules** }

取值：

<sMedia>：指定设备名称。请参阅附录：设备类型

{sRules}：样式表定义。

说明：

判断媒介(对象)类型来实现不同的展现。此特性让CSS可以更精确作用于不同的媒介类型，同一媒介的不同条件（分辨率、色数等等）.

```
media_query: [only | not]? <media_type> [ and <expression> ]*
expression: ( <media_feature> [: <value>]? )
media_type: all | aural | braille | handheld | print | projection | screen | tty | tv | embossed
media_feature: width | min-width | max-width
  | height | min-height | max-height
  | device-width | min-device-width | max-device-width
  | device-height | min-device-height | max-device-height
  | device-aspect-ratio | min-device-aspect-ratio | max-device-aspect-ratio
  | color | min-color | max-color
  | color-index | min-color-index | max-color-index
  | monochrome | min-monochrome | max-monochrome
  | resolution | min-resolution | max-resolution
  | scan | grid
```

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>media queries</title>
</head>
<style>
div.example{background-color: #cee;}

@media all and (min-width: 640px) {
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

Speech

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转

语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

属性	取值	默认值
voice-volume	<number> \| <percentage> \| silent \| x-soft \| soft \| medium \| loud \| x-loud \| inherit	medium
voice-balance	<number> \| left \| center \| right \| leftwards \| rightwards \| inherit	center
speak	none \| normal \| spell-out \| digits \| literal-punctuation \| no-punctuation \| inherit	normal
pause-before, pause-after	<time> \| none \| x-weak \| weak \| medium \| strong \| x-strong \| inherit	implementation dependent
pause	[<'pause-before'> \|\| <'pause-after'>] \| inherit	implementation dependent
rest-before, rest-after	<time> \| none \| x-weak \| weak \| medium \| strong \| x-strong \| inherit	implementation dependent
rest	[<'rest-before'> \|\| <'rest-after'>] \| inherit	implementation dependent
cue-before, cue-after	<uri> [<number> \| <percentage> \| silent \| x-soft \| soft \| medium \| loud \| x-loud] \| none \| inherit	none
cue	[<'cue-before'> \|\| <'cue-after'>] \| inherit	not defined for shorthand properties
mark-before, mark-after	<string>	none
mark	[<'mark-before'> \|\| <'mark-after'>]	not defined for shorthand properties
voice-family	[[<specific-voice> \| [<age>] <generic-voice>] [<number>],]* [<specific-voice> \| [<age>] <generic-voice>] [<number>] \| inherit	implementation dependent
voice-rate	<percentage> \| x-slow \| slow \| medium \| fast \| x-fast \| inherit	implementation dependent
voice-pitch	<number> \| <percentage> \| x-low \| low \| medium \| high \| x-high \| inherit	medium
voice-pitch-range	<number> \| x-low \| low \| medium \| high \| x-high \| inherit	implementation dependent
voice-stress	strong \| moderate \| none \| reduced \| inherit	moderate
voice-duration	<time>	implementation dependent
phonemes	<string>	implementation dependent

说明：

规定哪一块可以让机器来阅读。

voice-volume： 设置音量

voice-balance： 设置声音平衡

speak：设置阅读类型
pause-before, pause-after：设置暂停时的效果
pause：设置暂停
rest-before, rest-after：设置休止时的效果
rest：设置休止
cue-before, cue-after：设置提示时的效果
cue：设置提示
mark-before, mark-after：设置标注时的效果
mark：设置标注
voice-family：设置语系
voice-rate：设置比率
voice-pitch：设置音调
voice-pitch-range：设置音调范围
voice-stress：设置重音
voice-duration：设置音乐持续时间
phonemes：设置音位

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(×) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(×) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(×) Chrome 2.0.x		(×) Safari 4
	(×) IE8				

示例：

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<title>Speech</title>
<style type="text/css">
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

columns

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

columns：宽度 || 栏目数

相关属性：column-width , column-count

取值：

column-width：请参阅 column-width 属性
column-count：请参阅 column-count 属性

说明：

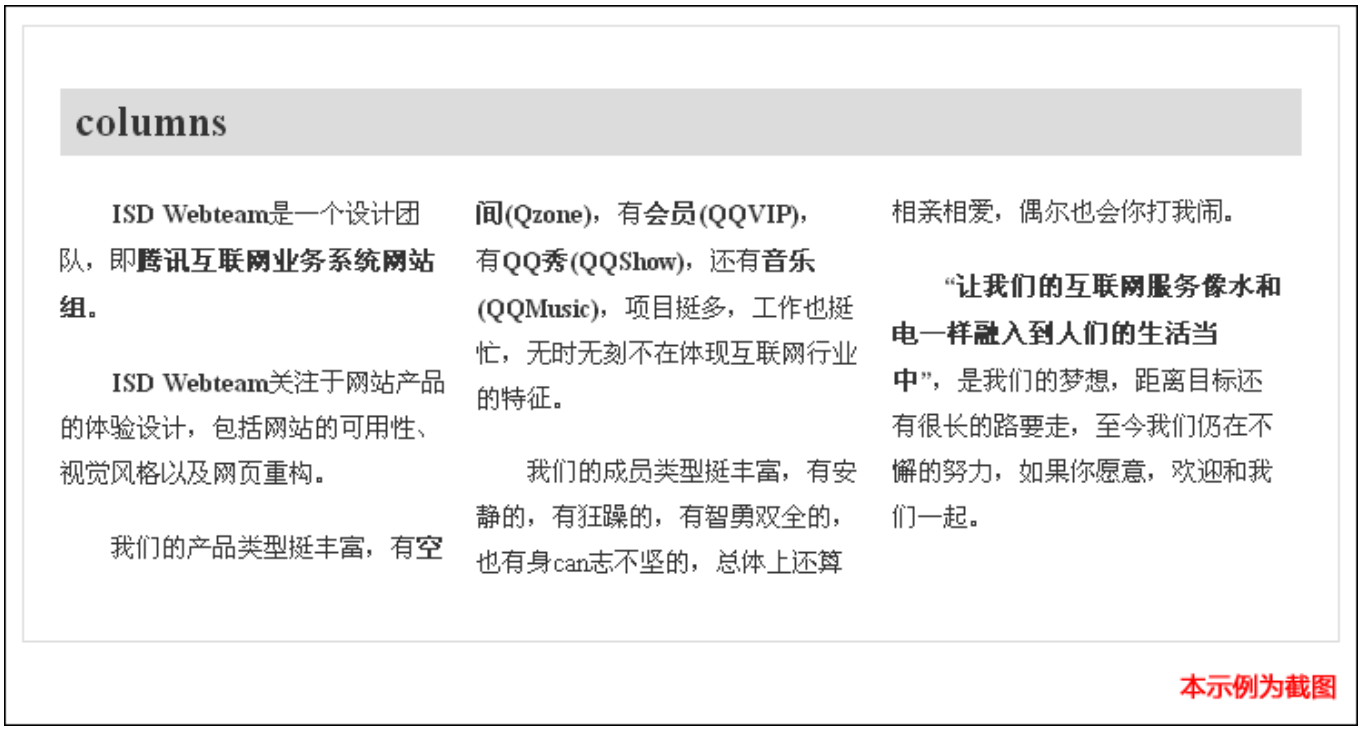
可以同时定义多栏的数目和每栏宽度。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
columns		-webkit-columns	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8				

示例：



例子里-webkit-columns:215px 3;的意思是每列的宽度215px，一共3列。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-width

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-width：[<*length*> | auto]

相关属性：columns

取值：

auto：取计算机值

<*length*>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

说明：

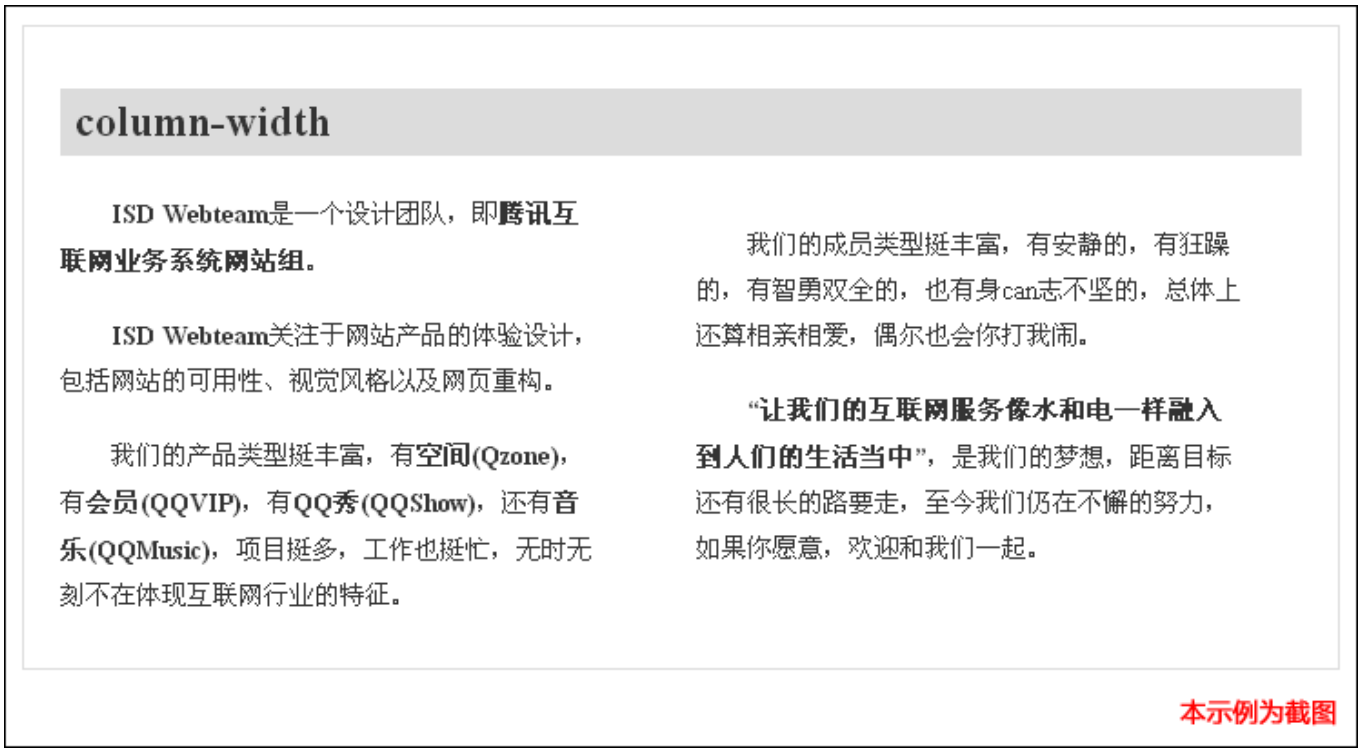
可以定义每栏的宽度。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-width	-moz-column-width	-webkit-column-width	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：



例子里-webkit-column-count:2;的意思一共2列， -webkit-column-gap:50px;每列的间隔是50px，-webkit-column-width:300px;每列的宽度是300px。

```
 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
.wrapper {width:703px; padding:10px; margin:40px auto 0; border:1px solid #333333;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-span

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-span：1 | *all*

取值：

1：只在本栏中显示。

all：横跨所有栏目并定位在栏目的Z轴之上。

说明：

定义元素可以在栏目上定位显示。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-span		-webkit-column-span	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8				

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-rule

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-rule：*<length>* | *<style>* | *<color>*

相关属性：column-rule-width , column-rule-style , column-rule-color

取值：

column-rule-width：请参阅 column-rule-width 属性
column-rule-style：请参阅 column-rule-style 属性
column-rule-color：请参阅 column-rule-color 属性

说明：

定义每栏之间边框的宽度, 样式和颜色。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-rule	-moz-column-rule	-webkit-column-rule	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：



例子里-webkit-column-count:5;的意思一共5列， -webkit-column-gap:60px;每列的间隔是60px，-webkit-column-rule:5px dashed #DCDCDC;的意思是每列之间有5像素虚线灰色边框。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-rule-color

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-rule-color：*<color>*

相关属性：column-rule , column-rule-width , column-rule-style

取值：

<color>：指定颜色。

说明：

定义每栏之间边框的颜色。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-rule-color	-moz-column-rule-color	-webkit-column-rule-color	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

column-rule-color

ISD Webteam是一个设计团队，即**腾讯互联网业务系统网站组。**

ISD Webteam关注于网站产品的体验设计，包括网站的可用性、视觉风格以及网页重构。

我们的产品类型挺丰富，有**空间(Qzone)**，有**会员(QQVIP)**，有**QQ秀(QQShow)**，还有**音乐(QQMusic)**，项目挺多，工作也挺忙，无时无刻不在体现互联网行业的特征。

我们的成员类型挺丰富，有安静的，有狂躁的，有智勇双全的，也有身can志不坚的，总体上还算相亲相爱，偶尔也会你打我闹。

“让我们的互联网服务像水和电一样融入到人们的生活当中”，是我们的梦想，距离目标还有很长的路要走，至今我们仍在不懈的努力，如果你愿意，欢迎和我们一起。

本示例为截图

例子里-webkit-column-count:5;的意思是一共5列； -webkit-column-gap:60px;的意思是每列之间的间距是60px；
-webkit-column-rule-width:20px;的意思是每列之间的边框宽度是20px；
-webkit-column-rule-style:solid;的意思是每列之间的边框样式是实线；
-webkit-column-rule-color:#DCDCDC;的意思是边框的颜色值是#10427A。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
.wrapper {width:703px; padding:10px; margin:40px auto 0; border:1px solid #333333;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-rule-width

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-rule-width：<*length*>

相关属性：column-rule-style , column-rule-color

取值：

<length>：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

说明：

定义每栏之间边框的宽度。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-rule-width	-moz-column-rule-width	-webkit-column-rule-width	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

column-rule-width

ISD Webteam是一个设计团队，即**腾讯互联网业务系统网站组。**

ISD Webteam关注于网站产品的体验设计，包括网站的可用性、视觉风格以及网页重构。

我们的产品类型挺丰富，有**空间(Qzone)**，有**会员(QQVIP)**，有**QQ秀(QQShow)**，还有**音乐(QQMusic)**，项目挺多，工作也挺忙，无时无刻不在体现互联网行业的特征。



我们的成员类型挺丰富，有安静的，有狂躁的，有智勇双全的，也有身can志不坚的，总体上还算相亲相爱，偶尔也会你打我闹。

“让我们的互联网服务像水和电一样融入到人们的生活当中”，是我们的梦想，距离目标还有很长的路要走，至今我们仍在不懈的努力，如果你愿意，欢迎和我们一起。

本示例为截图

例子里-webkit-column-count:2;的意思是一共两列； -webkit-column-gap:200px;的意思是每列之间有200px的间距；
-webkit-column-rule-width:100px;的意思是每列之间的边框的宽度为100px；
-webkit-column-rule-style:solid;的意思是每列之间的边框的样式是实线；
-webkit-column-rule-color:#10427A;的意思是每列之间的边框的颜色值是#10427A。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
.wrapper {width:703px; padding:10px; margin:40px auto 0; border:1px solid #333333;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-rule-style

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-rule-style：none | *hidden* | *dotted* | *dashed* | *solid* | *double* | *groove* | *ridge* | *inset* | *outset*

相关属性：column-rule-width , column-rule-color

取值：

none：默认值。无边框
hidden：隐藏边框
dotted：在MAC平台上IE4+与WINDOWS和UNIX平台上IE5.5+为点线。否则为实线
dashed：在MAC平台上IE4+与WINDOWS和UNIX平台上IE5.5+为虚线。否则为实线
solid：实线边框
double：双线边框
groove：根据 border-color 的值画3D凹槽
ridge：根据 border-color 的值画3D凸槽
inset：根据 border-color 的值画3D凹边
outset：根据 border-color 的值画3D凸边

说明：

定义每栏之间边框的颜色。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-rule-style	-moz-column-rule-style	-webkit-column-rule-style	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：



例子里-webkit-column-count:2;的意思是一共两列； -webkit-column-gap:200px;的意思是每列之间的间距是200px；
-webkit-column-rule-width:100px;的意思是边框的宽度为100px；
-webkit-column-rule-style:solid;的意思是边框的样式是实线边框；
-webkit-column-rule-color:#10427A;的意思是边框的颜色值是#10427A。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
.wrapper {width:703px; padding:10px; margin:40px auto 0; border:1px solid #333333;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-gap

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-gap：normal | <*length*>

取值：

normal：normal的值为1em
<*length*>由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

说明：

定义两栏之间的间距距离。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-gap	-moz-column-gap	-webkit-column-gap	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：



例子里-webkit-column-count:2;的意思是一共两列， -webkit-column-gap:200px;的意思是每列之间的间隔是200px。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
.wrapper {width:703px; padding:10px; margin:40px auto 0; border:1px solid #333333;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-fill

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-fill：auto | *balance*

取值：

auto：各栏目的高度随着其内容的多少而自动变化
balance各栏目的高度将会根据内容最多的那一栏的高度进行统一

说明：

定义栏目的高度是否统一。

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-fill		-webkit-column-fill	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8				

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-count

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-count：auto | *整数*

相关属性： columns

取值：

auto：取计算机值
整数：由浮点数字和单位标识符组成的长度值。不可为负值。

说明：

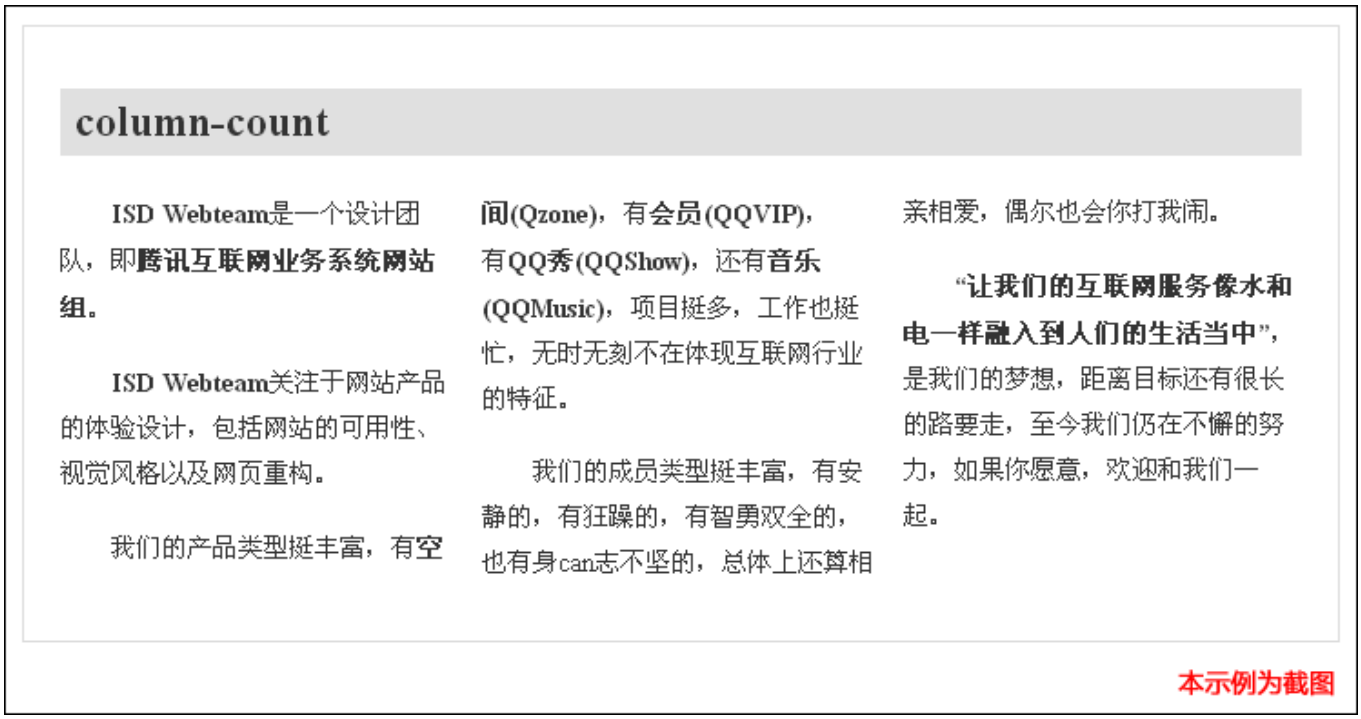
可以定义栏目的数目

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-count	-moz-column-count	-webkit-column-count	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：



例子里-webkit-column-count:3;的意思是一共3列。

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css" media="screen">
<!--
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-break-before

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-break-before：auto | *always* | *avoid*

相关属性： column-break-after

取值：

auto：
指定颜色。

说明：

定义元素之前是否断行

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-break-before		-webkit-column-break-before	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8				

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

column-break-after

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

column-break-after：auto | *always* | *avoid*

相关属性： column-break-before

取值：

auto：
指定颜色。

说明：

定义元素之后是否断行

引擎类型	Gecko	Webkit	Presto
column-break-after		-webkit-column-break-after	

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4
	(x) IE8				

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

@font-face

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
取值
说明
兼容性
示例

语法：

@font-face：{*属性: 取值;*}

取值：

font-family：设置文本的字体名称。
font-style：设置文本样式。
font-variant：设置文本是否大小写。
font-weight：设置文本的粗细。
font-stretch：设置文本是否横向的拉伸变形。
font-size：设置文本字体大小。
src：设置自定义字体的相对路径或者绝对路径，注意，此属性只能在@font-face规则里使用。

说明：

@font-face 能够加载服务器端的字体文件，让客户端显示客户端所没有安装的字体。【微软的IE 5已经是开始支持这个属性，但是只支持微软自有的.eot (Embedded Open Type) 格式，而其他浏览器直到现在都没有支持这一字体格式。然而，从Safari 3.1开始，网页重构工程师已经可以设置.ttf(TrueType)和.otf(OpenType)两种字体做为自定义字体了。】

兼容性：

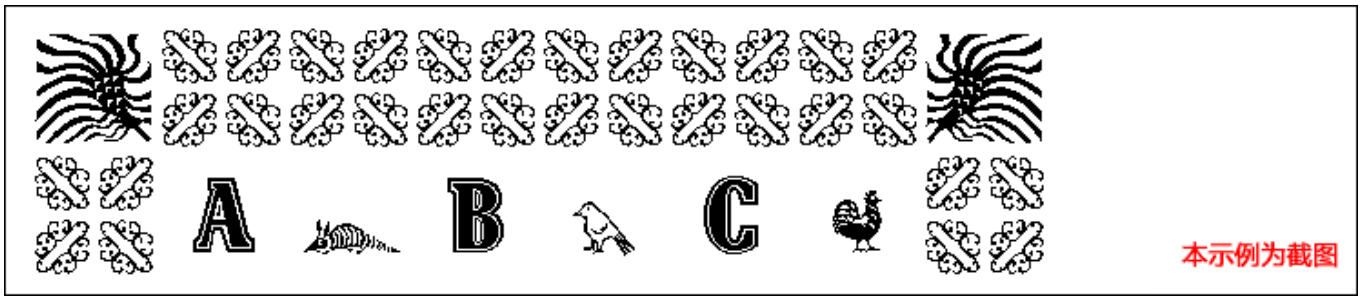
.eot格式

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(√) IE6	(×) Firefox 2.0	(×) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(×) Safari 3.1
	(√) IE7	(×) Firefox 3.0	(×) Chrome 2.0.x		(×) Safari 4
	(√) IE8				

.ttf格式

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(×) Chrome 1.0.x	(×) Opera 9.63	(√) Safari 3.2.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(×) Chrome 2.0.x	(√) Opera 10	(√) Safari 4
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

EOT字体示例（本示例源自微软Festival of Ornament）：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Festival of Ornament</title>
<base href="http://www.microsoft.com/typography/web/embedding/demos/3/" />
<style type="text/css">
@font-face {
 font-family: BorderWeb;
 src:url(BORDERW0.eot);
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

attribute selectors

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
说明
对照表

说明：

子串匹配的属性选择器，具体规则与正则中的匹配相似。

对照表：

选择符类型	表达式	描述
子串匹配的属性选择符	E[att^="val"]	匹配具有att属性、且值以val开头的E元素
子串匹配的属性选择符	E[att$="val"]	匹配具有att属性、且值以val结尾的E元素
子串匹配的属性选择符	E[att*="val"]	匹配具有att属性、且值中含有val的E元素
结构性伪类	E:root	匹配文档的根元素。在HTML中，根元素永远是HTML
结构性伪类	E:nth-child(n)	匹配父元素中的第n个子元素E
结构性伪类	E:nth-last-child(n)	匹配父元素中的倒数第n个结构子元素E
结构性伪类	E:nth-of-type(n)	匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E
结构性伪类	E:nth-last-of-type(n)	匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E
结构性伪类	E:last-child	匹配父元素中最后一个E元素
结构性伪类	E:first-of-type	匹配同级兄弟元素中的第一个E元素
结构性伪类	E:only-child	匹配属于父元素中唯一子元素的E
结构性伪类	E:only-of-type	匹配属于同类型中唯一兄弟元素的E
结构性伪类	E:empty	匹配没有任何子元素（包括text节点）的元素E
目标伪类	:target	匹配相关URL指向的E元素
UI元素状态伪类	E:enabled	匹配所有用户界面（form表单）中处于可用状态的E元素
UI元素状态伪类	E:disabled	匹配所有用户界面（form表单）中处于不可用状态的E元素
UI元素状态伪类	E:checked	匹配所有用户界面（form表单）中处于选中状态的元素E
UI元素状态伪类	E::selection	匹配E元素中被用户选中或处于高亮状态的部分
否定伪类	E:not(s)	匹配所有不匹配简单选择符s的元素E
通用兄弟元素选择器	E ~ F	匹配E元素之后的F元素

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

子串匹配的属性选择符 E[att^="val"]

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E[att^="val"]： {attribute}

相关伪类： E[att$="val"] | E[att*="val"]

说明：

匹配具有att属性、且值以val开头的E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配具有att属性、且值以val开头的E元素

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style type="text/css">
p[title^="val"] {color:#FF0000;}
</style>
<body>
<div style="width:733px; border: 1px solid #666; padding:5px;">
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

子串匹配的属性选择符 E[att$="val"]

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E[att$="val"]： {attribute}

相关伪类： E[att^="val"] | E[att*="val"]

说明：

匹配具有att属性、且值以val结尾的E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配具有att属性、且值以val结尾的E元素

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>nav_相关属性测试</title>
</head>
<style type="text/css">
p[title$="val"] {font-weight:bold;}
</style>
<body>
<div style="width:733px; border: 1px solid #666; padding:5px;">
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

子串匹配的属性选择符 E[att*="val"]

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E[att*="val"]： {attribute}

相关伪类： E[att^="val"] | E[att$="val"]

说明：

匹配具有att属性、且值中含有val的E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配具有att属性、且值中含有val的E元素

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p[title*="val"] {text-decoration:underline;}
</style>
<title>子串匹配的属性选择符 E[att*=&quot;val&quot;]</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:root

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:root ： {attribute}

相关伪类： E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配文档的根元素。在HTML中，根元素永远是HTML

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

结构性伪类 E:root

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
html:root {background-color:#DCDCDC;}
</style>
<title>结构性伪类 E:root</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:nth-child(n)

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:nth-child(n)： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配父元素中的第n个子元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配父元素中的第n个子元素E

匹配父元素中的第n个子元素E

匹配父元素中的第n个子元素E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:nth-child(2) {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:nth-child(n)</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:nth-last-child(n)

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:nth-last-child(n)： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配父元素中的倒数第n个结构子元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配父元素中的倒数第n个结构子元素E

匹配父元素中的倒数第n个结构子元素E

匹配父元素中的倒数第n个结构子元素E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:nth-last-child(1) {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:nth-last-child(n)</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:nth-of-type(n)

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:nth-of-type(n)： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的第n个同级兄弟元素E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:nth-of-type(3) {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:nth-of-type(n)</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:nth-last-of-type(n)

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:nth-last-of-type(n)： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

匹配同类型中的倒数第n个同级兄弟元素E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:nth-last-of-type(2) {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:nth-last-of-type(n)</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:last-child

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:last-child： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配父元素中最后一个E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配父元素中最后一个E元素

匹配父元素中最后一个E元素

匹配父元素中最后一个E元素

匹配父元素中最后一个E元素

匹配父元素中最后一个E元素

匹配父元素中最后一个E元素

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:last-child {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:last-child</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:first-of-type

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:first-of-type ： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:only-child | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

匹配同级兄弟元素中的第一个E元素

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:first-of-type {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:first-of-type</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:only-child

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:only-child ： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-of-type | E:empty

说明：

匹配属于父元素中唯一子元素的E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配属于父元素中唯一子元素的E

匹配属于父元素中唯一子元素的E

匹配属于父元素中唯一子元素的E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:only-child {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:only-child</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:only-of-type

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:only-of-type ： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:empty

说明：

匹配属于同类型中唯一兄弟元素的E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8	(√) Firefox 3.5			

示例：

匹配属于同类型中唯一兄弟元素的E

匹配属于同类型中唯一兄弟元素的E

匹配属于同类型中唯一兄弟元素的E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:only-of-type {color:#FF0000;}
</style>
<title>结构性伪类 E:only-of-type</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

结构性伪类 E:empty

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:empty ： {attribute}

相关伪类： E:root | E:nth-child(n) | E:nth-last-child(n) | E:nth-of-type(n) | E:nth-last-of-type(n) | E:last-child | E:first-of-type | E:only-child | E:only-of-type

说明：

匹配没有任何子元素（包括text节点）的元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：

匹配没有任何子元素（包括text节点）的元素E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
strong:empty {display:block;width:200px;height:20px;background-color:#EEEEEE;}
</style>
<title>结构性伪类 E:empty</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

UI元素状态伪类 E:checked

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:checked： {attribute}

相关伪类： E:enabled | E:disabled | E::selection

说明：

匹配所有用户界面（form表单）中处于选中状态的元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
input:checked {margin:0 50px;}
</style>
<title>UI元素状态伪类 E:checked</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

UI元素状态伪类 E:enabled

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:enabled： {attribute}

相关伪类： E:disabled | E:checked | E::selection

说明：

匹配所有用户界面（form表单）中处于可用状态的E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：

默认状态下的表单都是er 本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
input:enabled {background-color:#FF0000;}
</style>
<title>UI元素状态伪类 E:enabled</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

UI元素状态伪类 E:disabled

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:disabled： {attribute}

相关伪类： E:enabled | E:checked | E::selection

说明：

匹配所有用户界面（form表单）中处于不可用状态的E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
input:disabled {border:1px solid #FF0000;background-color:#EEEEEE;}
</style>
<title>UI元素状态伪类 E:disabled</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

UI元素状态伪类 E::selection

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E::selection ： {attribute}

相关伪类： E:enabled | E:disabled | E:checked

说明：

匹配E元素中被用户选中或处于高亮状态的部分

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(×) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：

ctrl+a 全选看效果或者使用鼠标选择文字看效果

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p::selection {background-color:#00FF00;}
</style>
<title>UI元素状态伪类 E::selection</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

否定伪类 E:not(s)

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:not(s)： {attribute}

说明：

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(×) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

匹配所有不匹配简单选择符s的元素E

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
p:not(.bg) {background-color:#00FF00;}
</style>
<title>否定伪类 E:not(s)</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

目标伪类 E:target

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E:target： {attribute}

说明：

匹配相关URL指向的E元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(×) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(×) IE8				

示例：




```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<meta http-equiv="Content-Language" content="utf-8" />
<meta name="robots" content="all" />
<meta name="author" content="Tencent-ISRD" />
<meta name="Copyright" content="Tencent" />
<style type="text/css">
div#content-primary:target {background-color:#FF0; font-weight:bold;line-height:24px }
p{ height:50px;}
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

通用兄弟元素选择器 E ~ F

版本：CSS3 继承性：无

快速跳转
语法
说明
兼容性
示例

语法：

E ~ F： {attribute}

说明：

匹配E元素之后的F元素

兼容性：

类型	Internet Explorer	Firefox	Chrome	Opera	Safari
版本	(×) IE6	(√) Firefox 2.0	(√) Chrome 1.0.x	(√) Opera 9.63	(√) Safari 3.1
	(√) IE7	(√) Firefox 3.0	(√) Chrome 2.0.x		(√) Safari 4Public beta
	(√) IE8				

示例：

匹配E元素之后的F元素

匹配E元素之后的F元素

匹配E元素之后的F元素

匹配E元素之后的F元素

匹配E元素之后的F元素

匹配E元素之后的F元素

匹配E元素之后的F元素

本示例为截图

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=gb2312" />
<style type="text/css">
div ~ p {background-color:#00FF00;}
</style>
<title>通用兄弟元素选择器 E ~ F</title>
</head>

<body>
```

复制代码

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved

CSS3 Properties

Borders

border-color | border-image | border-radius | box-shadow

Backgrounds

background-origin | background-clip | background-size | multiple backgrounds

Color

HSL colors | HSLA colors | opacity | RGBA colors

Text effects

text-shadow | text-overflow | word-wrap

User-interface

box-sizing | resize | outline

nav-up , nav-right , nav-down , nav-left

Selectors

attribute selectors

Basic box model

overflow-x , overflow-y

Generated Content

content

Other modules

media queries | multi-column layout | Web fonts | speech

Copyright © 2009 Tencent ISD webteam. All Rights Reserved